

«Утверждаю»
Начальник Управления
Капитального строительства ООО «РусХимАльянс»

Горбунов А.Н.
По доверенности №1000/042-2019 от 29.10.2019



«18» августа 2020г.

ПРОЕКТ
ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ
для компенсационного лесоразведения
на осень 2020 г.

по Договору аренды лесного участка №1144/ДС-2018-11
от 26.11.18 с ООО «РусХимАльянс»

наименование исполнителя работ или лесопользователя (N и дата договора, распоряжения, соглашения, лесная декларация и др.)

Характеристика местоположения лесного участка

1.1. Лесничество Любанское

1.2. Участковое лесничество Тосненское

1.3. Номер квартала 44

1.4. Номер выдела 19, согласно корректировок в лесных планшетах 2020 года
выдела 29,30.

1.5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,7000

1.6. План участка, масштаб 1:10000 (прилагается к Проекту)

2. Характеристика лесорастительных условий участка

2.1. Лесорастительная зона таежная

2.2. Лесной район Балтийско-Белозерский

2.3. Целевое назначение лесов выд. 29, леса расположенные в защитных полосах, 30 леса
водоохранных зон.

2.4. Рельеф равнинный

2.5. Почва суглинистая, влажная
(тип, степень увлажнения, механический состав)

2.6. Тип леса (тип лесорастительных условий) _____

2.7. Категория площади лесоразведения сенокос

(сенокос, пашни, карьеры и др.)

2.8. Напочвенный покров злаки, вейник
(важнейшие растения-индикаторы)

2.9. Захламленность слабая
(отсутствует, слабая, средняя, сильная)

2.10. Завалуненность, % (слабая, средняя, сильная) -

2.11. Наличие малоценных пород Ив. к.

2.12. Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников куртинное

2.13. Степень задернения почвы средняя
слабая, средняя, сильная

2.14. Зараженность почвы вредителями, вид, шт./га обследование не проводилось

2.15. Гидрологические условия _____ - _____

3. Обоснование проектируемого способа лесоразведения, породного состава восстанавливаемых лесов, сроки и способы лесоразведения

3.1. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения: хвойное чистое

3.2. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего Ель об 2,0тыс.шт/га

в том числе главных (целевых) Ель об 2,0тыс.шт/га сопутствующих - _____

3.3. Подготовка лесного участка отвод лесного участка

(отвод лесного участка, отграничение и оформление в натуре площади лесного участка)

Расчистка участка не требуется
(полосная, сплошная)

Расстояние между центрами полос _____ м, ширина полос _____ м,

Сроки проведения расчистки _____

Применяемые машины и орудия _____

3.4. Обработка почвы бороздами

(полосами, бороздами, площадками, иное)

Размещение и размеры площадок, полос, борозд на площади и их направление С-Ю

Глубина обработки почвы до 20 см

Сроки проведения обработки почвы 3 квартал 2020 года

Применяемые машины и орудия ТДТ -55 с ПЛ-1

3.5. Метод и способ лесоразведения ручная посадка с сеянцами ЗКС
(посадка сеянцами, саженцами, посадочным с ЗКС)

Сроки проведения работ осень 2020 года

Применяемые машины и орудия под посадочную трубу

Количество посадочных на 1 га 2,0 тыс. шт.

Схема смешения пород Е-Е-Е-Е-Е

Размещение посадочных : расстояние между рядами (площадками, полосами) 5,0*1,0 м, в рядах (в площадках, в полосах), м 1,6, количество рядов в борозде 2 шт.

Потребность в посадочном материале на 1 га 2,0 тыс. шт.

(кг), и на всю площадь по породам 3,4 тыс. шт. (кг).

3.6. Характеристика посадочного материала сеянцы Ели с ЗКС

(сеянцы с закрытой корневой системой или с открытой корневой системой, саженцы, возраст (лет), N и дата паспорта на используемый посадочный материал)

3.7. Виды и способы ухода, их кратность:

1-й год 2021 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах)

2-й год 2022 г.-агротехнический (удаление травянистой растительности в рядах)

3-й год 2023- агротехнический (удаление нежелательной древесной растительности в рядах)

5-й год _____ 6-й год _____

7-й год _____ 8-й год _____

Дополнение лесных культур производится с приживаемостью 25-85% и неравномерным отпадом по площади участка вне зависимости от приживаемости, по итогам инвентаризаций.

4. Противопожарные и защитные мероприятия

4.1. Проведения противопожарных мероприятий устройство мин.полос шириной 1,4 м протяженностью 685 м

(перечень мероприятий, объем работ, ширина и протяженность)

4.2. Уход за противопожарными объектами в первые 3 года ежегодно обновление мин.полос, в последующие годы при необходимости

(год ухода, перечень мероприятий, объем работ)

4.3. Борьба с вредителями, болезнями леса не проектируются
(перечень мероприятий, объем работ)

5. Проектируемые показатели оценки качества лесоразведения для признания работ по лесоразведению завершенными

5.1. Намечаемый год отнесения земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса 2029 год

5.2. Состав 10Е 5.3. Средняя высота, не менее 0,7 м

5.4. Возраст 9 лет

5.5. Количество деревьев главных (целевых) пород не менее 2,0
тыс. шт./га

5.6. Приживаемость, % 1 год 95, 3 год 90, 5 год 83

5.7. Параметры лесных культур в возрасте 5 лет:

Количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2,0

В том числе по породам 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

5.8. Характеристика созданного молодняка при отнесении к земель, предназначенных для лесоразведения, к землям, на которых расположены леса:

Количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего не менее 2,0

В том числе по породам 10Е

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород: -

5.8. Намечаемые сроки обследования, годы -

К проекту прилагается:

1. План участка.

2. Расчетно-технологическая карта.

Проект составил:

И. Снегирева

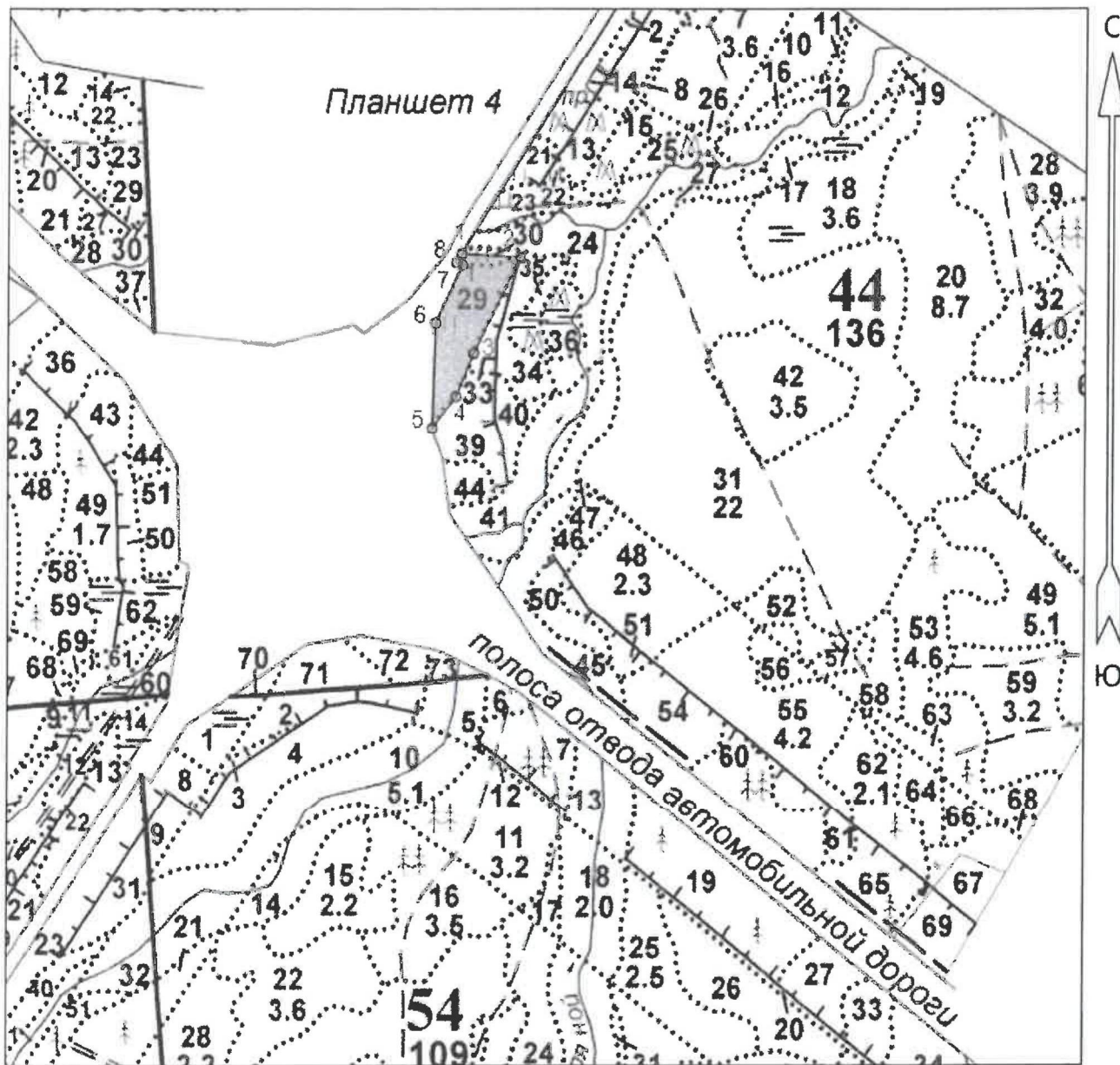
18.02.2020г

должность (Ф.И.О.) (подпись, число, печать)



План участка
М 1: 10000

Лесничество (лесопарк) Любанское
Участковое лесничество Тосненское
Лесной квартал(а) 44
Лесотаксационный выдел(а) 29, 30



Общая площадь: 1.70 га
Эксплуатационная площадь: 1.70 га
Масштаб: 1 : 10000
Выполнил: Представитель заявителя

Условные обозначения:
 Эксплуатационная площадь

--- Линии перече́та

К Семенные куртины

№№	Направление	Румб	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	33° 00'	652.2
1 - 2	ЮВ	86° 30'	95.1
2 - 3	ЮЗ	26° 30'	165.6
3 - 4	ЮЗ	23° 00'	72.9
4 - 5	ЮЗ	37° 30'	63.1
5 - 6	СВ	1° 30'	163.8
6 - 7	СВ	26° 00'	99.7
7 - 8	СЗ	71° 00'	10.2
8 - 1	СВ	31° 30'	15.4

ч. специалист *18.02.2020г.*

Расчетно-технологическая карта.

Технологическая операция							Затраты, на га/на участок		
№ п/п	Вид операции	Срок выполнения	Количественные, качественные характеристики выполняемой работы	Ед. изм. (га, тыс. шт.)	Объем, га	Марка трактора, орудия, инструмента	Маш. см.	Чел. дн.	Тыс. руб.
1	Планировка, трассирование, регулирование гидрологического режима	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Расчистка участка	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Обработка почвы	3 кв. 2020 г.	Сплошная, бороздами на глубину до 20 см	га	1,7	ТДТ-55 с ПЛ-1			
4	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	3 кв. 2020 г.	Ручная посадка семян Ели об.с ЗКС, 2,0 т.шт./га; транспортировка хранение посадочного материала	га	1,7	Посадочная труба			
5	Дополнение	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Агротехнические уходы по годам	3 кв. 2021 г. 3 кв. 2022 г. 3 кв. 2023 г.	Удаление травянистой древесной растительности в рядах	га га га	1,7 1,7 1,7	Секор, тяпка			
7	Лесозащитные мероприятия	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Противопожарные мероприятия	3 кв. 2020 г., 2021-2028г.	Устройство мин.полосы по периметру участка, уход за минерализованной полосой.	км	0,685	ТДТ-55 с ПЛ-1			

Потребность в посадочном материале всего: 3,4 тыс.шт.

В т.ч. на дополнение: _____ тыс.шт.

Затраты на посадочный материал: _____ тыс.руб.